

## Resultater laboratorietest for partikler

**Produkt:** SediPipe 600/24

**Partikel type:** CaCO<sub>3</sub>

Måling af fjernelse af partikler i SediPipe ved forskellige flowhastigheder

Tilstrømning (l/s)	Total-SS (%)
0,0	100,0
5,0	89,4
15,0	76,0
30,0	53,6
40,0*	42,5
50,0*	40,4

\* Tilstrømning med regnvandsmængde > 15 l/s\*ha, forekommer ofte ved større regnskyld. Nedbørsmængder på op til 15 l/s\*ha dækker > 90 % af alle gennemsnitlige årlige nedbørshændelser.

Oplandsarealet der kan renses ligger på mellem 3.700 – 26.100 m<sup>2</sup> (opbevaringskapacitet 50% TSS63 ≈ 60% TSS - afhængigt af projektets placering) og flowet kan være op til 15 L/s/Ha (begrænset af bypass) alt efter system

SediPipe L med en rensningskapacitet på 50 % TSS ≤ 63 µm (≈ 60% TSS afhængigt af projektets placering)

Oplandsstørrelse [red. ha]	Rørstørrelse mm	Rørlængde
0,4	600	6
0,6	600	12
0,8	600	18
1,1	600	24

## **Kommentar:**

Baggrundsmateriale for resultater valideret af Katrine Nielsen, Teknologisk Institute marts 2022